Sektion 2

Algebraische Geometrie und Komplexe Analysis

Peter Heinzner (Bochum), Stefan Kebekus (Freiburg)

Montag, 19. September   **Seminargebäude, S14**

14:00   Christian Liedtke (Stanford Düsseldorf)
             Rational curves on K3 surfaces

15:00   Daniel Lohmann (Freiburg)
             Families of canonically polarized manifolds over log Fano varieties

             16:00h – 16:30h Pause

16:30   Hiro-o Tokunaga (Tokio)
             Splitting curves for double covers and the topology of the complements of certain curves on rational ruled surfaces

17:30   Frank Kutzschebauch (Bern)
             A solution to the Gromov-Vaserstein problem

Dienstag, 20. September   **Seminargebäude, S14**

14:00   Thomas Peternell (Bayreuth)
             Untermannigfaltigkeiten mit positivem Normalenbündel – eine Vermutung von Hartshorne

15:00   Stefan Müller-Stach (Mainz)
             Abelsche Varietäten und Thetafunktionen auf kompakten Riemannschen Mannigfaltigkeiten

             16:00h – 16:30h Pause

16:30   Christian Böhning (Göttingen)
             Rationality properties of linear group quotients

17:30   Christian Miebach (Calais)
             Quotients of bounded domains of holomorphy by proper actions of ?

Mittwoch, 21. September   **Seminargebäude, S14**

14:00   Alex Küronya (Freiburg)
             Arithmetic properties of volumes of divisors

15:00   Martin Möller (Frankfurt)
             Curves in the moduli space of curves: Slopes and Lyapunov exponents

             16:00h – 16:30h Pause

16:30   Hannah Markwig (Saarbrücken)
         What corresponds to Broccoli in the real world?

17:30   Stefan Nemirovski (Bochum)
         Levi problem and semistable quotients

Donnerstag, 22. September   Seminargebäude, S14

14:00   Sönke Rollenske (Mainz)
         Lagrangian fibrations on hyperkähler manifolds

15:00   Daniel Greb (Freiburg)
         Lagrangian fibrations on hyperkähler fourfolds

         16:00h – 16:30h Pause

16:30   Daniel Huybrechts (Bonn)
         t.b.a.

17:30   George Marinescu (Köln)
         Equidistribution of zeros of holomorphic sections of high tensor powers of line bundles